



### INSTALLATION PROCEDURE



**1** Set header over wall section.



**2** Set hinge jamb over wall section.



**3** Set strike jamb over wall section.



**4** Pull down header. Attach hinges and hang door.



**5** Apply fasteners starting at upper end of hinge jamb.



**6** Slide corner backing angles into header casing.



**7** Snap on header casing.



**8** Slide jamb casing over corner backing angles. Align with jamb clips then snap on casing.

- 1** Set header over wall section, centering header in opening (Fig. 1).
- 2** Hold hinge jamb at an angle, slide jamb over wall section, positioning the door stop between header tab and header door stop. Press entire length of jamb over wall section. If wall fit is snug, rotate jamb slightly while applying pressure (Fig. 2).
- 3** Repeat steps in Fig. 2 to install strike jamb (Fig. 3).
- 4** Pull firmly down on header so that side jambs rest on finished floor. If floor covering is not yet installed, place a shim which equals thickness of floor covering underneath side jambs (Fig. 4). **DO NOT FASTEN FRAME YET.**
- 5** Install door and close in frame opening using the door as a template. Adjust frame to door so that clearances between top and sides of door and frame are equal and between 1/16"–1/8" (1.5875 – 3.175) (Fig. 5). (See Page 2 for fastening schedule.)

For **Wood Casing Application**, use Wood Casing Instructions (Pg. 3). For

**Steel, Aluminum or S56 Steel Colonial Casing Applications** proceed with Steps 6, 7, and 8 below (Fig. 11, Pg 3).

- 6** Before applying casing, be sure all casing clips (Fig. 9, Page 2) are touching wall surface to assure snug fit of casing to wall. Slide corner pieces into header so that edges fit securely in casing channels (Fig. 6).
- 7** Position header casing so that both ends are equal distance from jamb face, then secure casing edge over top of clip. Snap casing in downward direction over bottom of clip (Fig. 7).
- 8** Slide jamb casing at slight angle over corner pieces so that edges fit securely in casing channel. Push casing upward to meet miter, then check for tight fit. Adjust header casing either left or right or push up on sides to form tight miter. Secure jamb casing edge over outside clip, pushing casing toward inside.

**NOTE: On S56 casing**, apply slight pressure on the outside edge of casing towards the door opening. Inside edge of casing will slip over remaining clip.

**TO REMOVE CASING**, use a small common screwdriver with a flat edge or a stiff putty knife. Start at the bottom of the upright casing on the **inside** of the frame. Gently insert the edge of the screwdriver between the casing and the leg of the frame. Slowly work the screwdriver up the casing to the first lance. Rotate the screwdriver in a **counter-clockwise** motion; the casing will pop off the inside curl of the lance. Repeat this procedure with remaining lances. After all inside lances have been cleared, gently ease the casing from under the **outside** lance curl and remove.

#### SPECIAL PRODUCT APPLICATION REQUIREMENTS

**PAINT:** Primed units should be painted within 30 (thirty) days with an oil-based enamel (recommended) or a high quality water base latex. A flash rust inhibitor must be used with water base latex method. Consult factory.

**WEATHERSTRIP:** Products such as Ultra or Pemko that compress to 1/16" (1.5875) maximum is recommended. NOT meeting this requirements COULD result in hinge bind.



DUNBARTON

# REDIFRAME™

## Marco de Acero para Puertas

### PROCEDIMIENTO DE INSTALACION



**1** Fije el cabezal sobre la seccion de la pared.



**2** Fije el largueros de bisagra sobre la seccion de la pared.



**3** Fije el largueros punzona sobre la seccion de pared.



**4** Hale hacia abajo el cabezal. Fije bisagras y cuelgue la puerta.



**5** Aplique los sujetadores empezando por la parte superior del largueros de bisagra.



**6** Inserte el esquinero en ángulo en el chambranas del cabezal.



**7** Encaje a presión el chambranas del cabezal.



**8** Deslice el chambranas del largueros lateral en el esquinero. Alinee con los sujetadores del largueros y encaje a presión.

- 1** Coloque el cabezal sobre la sección de pared, centralizando el cabezal en la abertura (Fig 1).
- 2** Sujete el largueros de bisagra en ángulo, deslice el largueros sobre la abertura, posicionando la parte que cierra la puerta entre el largueros de con pestaña y el largueros con cierre de puerta. Presione el largo completo del largueros sobre la apertura. Si el ancho de la pared es demasiado, rote el largueros levemente mientras le aplica presión (Fig 2).
- 3** Repita los pasos en la Fig 2 para instalar el largueros de cerradura. (Fig 3)
- 4** Hale hacia abajo firmemente el cabezal hasta que los largueros laterales descansen en el piso. Si aun el piso no ha sido terminado, coloque un pedazo de madera como cuña que iguale el espesor del tipo de suelo terminado. debajo de los largueros (Fig. 4). NO FIJE AUN EL MARCO
- 5** Instale la puerta y ajuste el marco utilizando la puerta como plantilla. Ajuste el marco a la puerta para que haya igualdad de espacio sobrante entre la parte superior y los lados de la puerta que equivalgan entre 1/16" - 1/8" (1.5875 - 3.175) (Fig 5) Vea pag. 2 para lista de sujetadores. Para aplicaciones de chambranas de madera use instrucciones correspondientes (Page 3).  
Para aplicaciones de chambranas Acero,

Aluminio o Acero Colonial S56 proceda con los pasos 6, 7, y 8 siguientes (Fig. 11, Pag 3).

- 6** Antes de aplicar el chambranas, asegúrese de que todos los sujetadores del chambranas están tocando la superficie de la pared (Fig. 9, Pag 2) para asegurar una instalación ajustada del chambranas a la pared. Deslice los esquineros de ángulo en el chambranas del cabezal para que los bordes estén acomodados en los canales del chambranas (Fig 6).
- 7** Posicione el chambranas del cabezal de tal manera que ambas puntas estén a igual distancia de la cara del largueros, entonces asegure el borde del chambranas sobre el sujetador superior. Encaje a presión en dirección hacia abajo sobre el sujetador inferior (Fig. 7).
- 8** Deslice el chambranas del largueros a un ángulo leve de tal manera que los bordes encajen seguramente en el canal del chambranas. Empuje hacia arriba para alcanzar el corte en ángulo y entonces verifique que haya un acomodo ajustado. Ajuste el chambranas del cabezal hacia la izquierda o derecha o empuje hacia arriba los lados para ajustar el corte en ángulo. Asegure la orilla del chambranas sobre de el sujetador de afuera, empujando el chambrana hacia adentro.

**NOTA:** En chambranas S56, aplique una leve presión en la orilla de afuera del Cubre faltas hacia la abertura de la puerta. Las orillas interiores del cham-

branas se deslizaran sobre el sujetador restante.

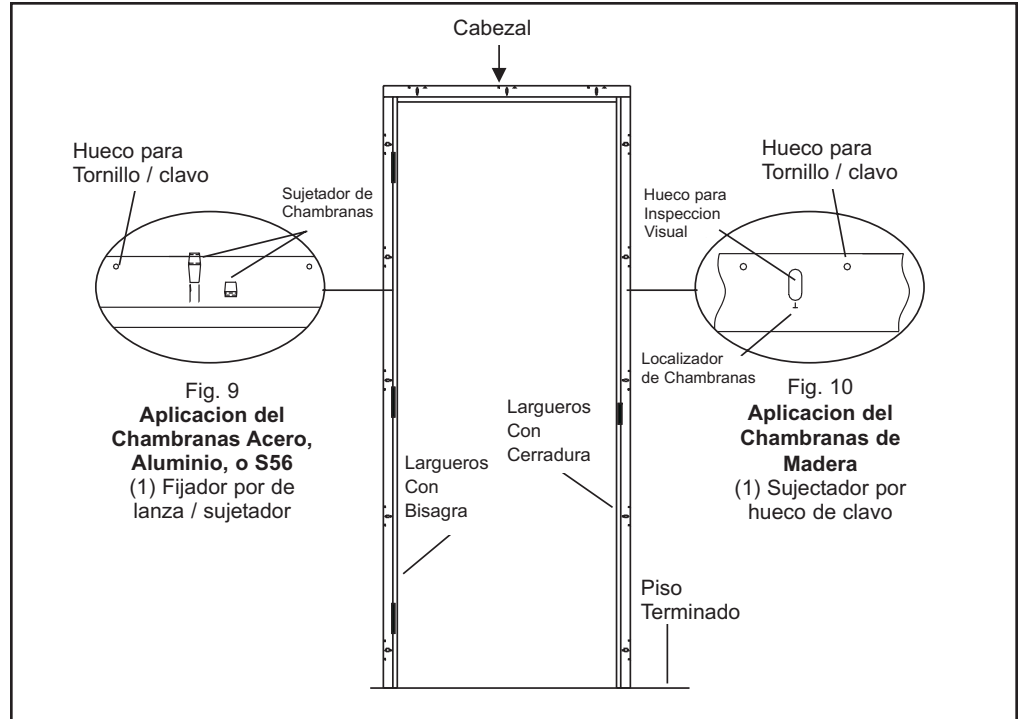
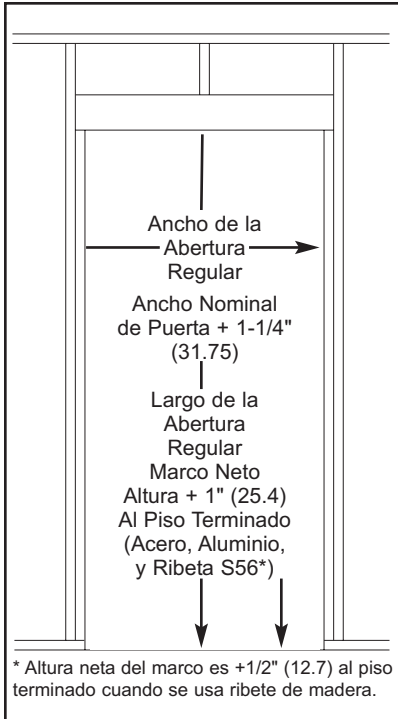
**PARA REMOVER EL CHAMBRANAS.** Use un destornillador común pequeño con punta plana o un cuchillo de esparcir macilla. Empezee en la parte de abajo del chambranas del pasta en la parte de dentro del marco. Suavemente inserte la punta del destornillador entre el chambranas y la pierna del marco. Despacio trabaje el destornillador hacia arriba del chambranas hasta el primer corte de lanza. Rote el destornillador en contra de las manecillas del reloj; el chambranas se desprenderá de dentro de la curva de lanza. Repita este procedimiento con los cortes de lanza restantes. Después que todos los cortes de lanza interior hayan sido despegados, suavemente saque el chambranas de abajo del corte de lanza exterior y remueva.

#### REQUISITOS PARA LA INSTALACION DE PRODUCTOS ESPECIALES

**PINTURA:** Unidades con capa de pintura primarie deben ser pintadas dentro de 30 (treinta) días con un esmalte a base de aceite (recomendado) o una de alta calidad con base de agua látex. Un inhibidor de moho se debe usar cuando utilice pintura a base de agua látex. Consulte la fabrica.

**NOTA:** Productos tales como ULTRA o PEMKO que se comprimen a un máximo de 1/16" (1.5875) es recomendado. De no mantener este requisito puede resultar en que la bisagra se trabe.

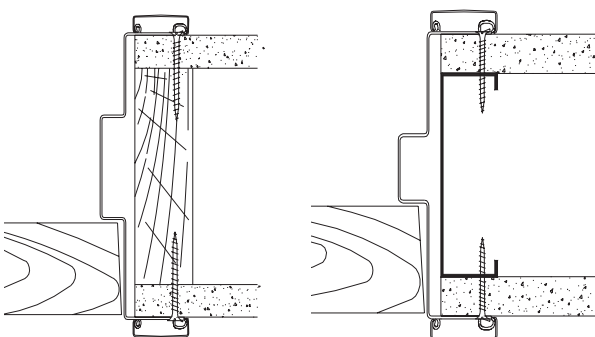
# PROCEDIMIENTO PARA ASEGURAR EL MARCO REDIFRAME



**NOTA ANTES DE SUJETAR:** Determine cuales son los herrajes y refuerzos a utilizarse (umbral, cierra puertas, etc.). Asegúrese de que el marco no esté torcido.

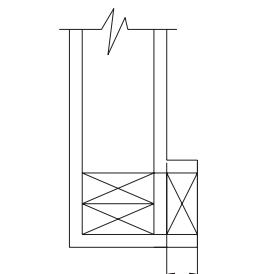
**NOTA:** EN MARCOS CON TASA A PRUEBA DE FUEGO, los sujetadores deben un mínimo de 1/2" (12.7) mas largo que el espesor de la pared de piedra seca o revestimiento aplicado al poste.

- 1 PARA ASEGURAR EL INTRADOS DE BISAGRA:** Proceda hacia abajo desde la punta superior del largueros de bisagra. Aplique un (1) sujetador por corte de lanza/hueco para clavo.
- 2 PARA ASEGURAR EL CABEZAL:** Asegure el cabezal sobre el largueros de bisagra y proceda hacia largueros de cerradura. Aplique un (1) sujetador por corte de lanza/hueco para clavo.
- 3 PARA ASEGURAR INTRADOS CON OFICIO PARA CERRADURA:** Proceda hacia abajo desde la punta superior del largueros. Aplique un (1) sujetador por corte de lanza/ hueco para clavo.



Construcción de Pared:  
**Poste de Madera/ Piedra Seca**  
Sujetadores Recomendados:  
1-1/4" (31.75) (min.)  
Tornillos de Piedra Seca  
Estrías separadas

Construcción de Pare  
**Postes de Metal/Piedra Seca**  
Sujetadores Recomendados:  
1-1/4" (31.75) (min.) Tipo "S"  
Tornillos Auto-penetrantes  
de forma de trompeta



Minimo Para Pared de Poste-Ancho del Chambranas + 1/2" (12.7)

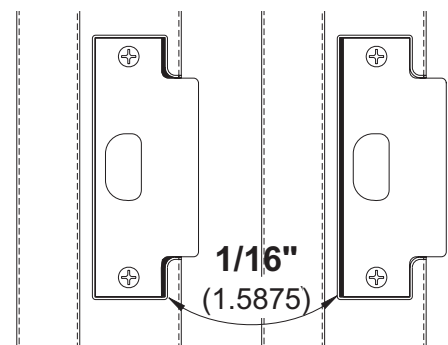
Pared de Postes

Ejemplo:

**Chambranas de Aluminio y Acero**  
1-1/2" (38.1) + 1/2" (12.7) = 2" (50.8)

**Chambranas S56**  
2-1/4" (57.15) + 1/2" (12.7) = 2-3/4" (69.85)

## PLACA DE CERRADURA ASA AJUSTABLE Y PRE-ACUÑADA



- 1** Afloje los tornillos
- 2** Ajuste orificio de cerradura – La placa para la cerradura puede ser movida un 1/16" (1.5875) horizontalmente para acomodar la posición del orificio de la cerradura.
- 3** Apriete los tornillos nuevamente
- 4** No haya roce en la placa de la cerradura

# INSTRUCCIONES PARA CHAMBRANAS

## CHAMBRANAS DE MADERA

(Refiérase a Fig. 10, Pg. 2):

- 1 Un localizador de chambranas en forma de "T" se encuentra aproximadamente 1/4" (6.35) del borde interior de la abertura del marco y centralizado con el hueco visual. (Fig 10, Pag 2). Alinee el borde del chambranas de madera para que casi cubra el localizador "T" en el cabezal e largueros.
- 2 Posicione el clavo aproximadamente 1/2" (1.27) del borde del chambranas y centralice con el localizador "T".
- 3 Asegure el chambranas simplemente llevando los clavos a nivel ras con el chambranas.

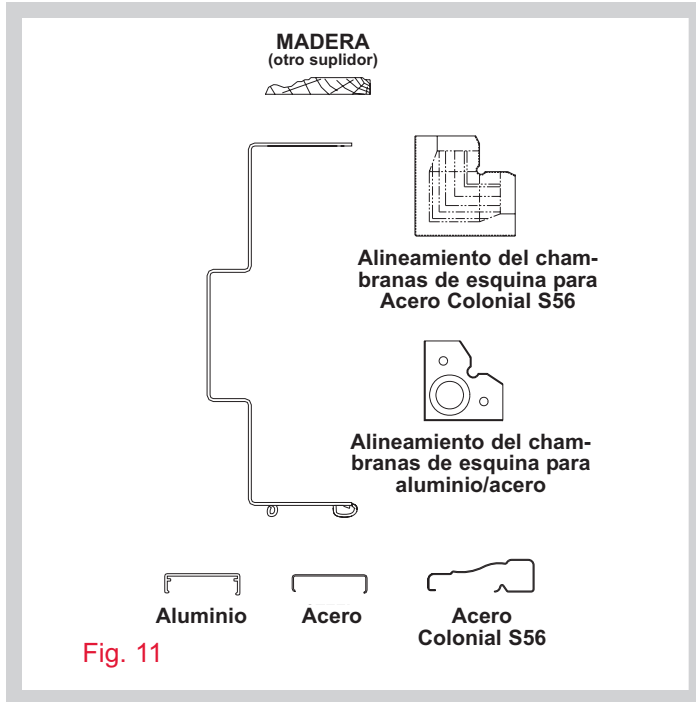
**VEA PAGINA 1 (PASOS 6, 7 & 8) PARA INSTRUCCIONES DE ACERO, ALUMINIO Y S56.**

### REQUISITOS DE PRESION POSITIVA:

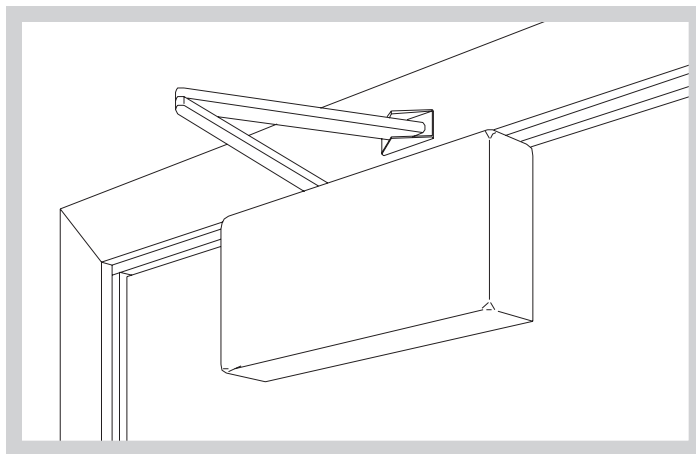
**Puertas categoría "A": No se requiere sellante de borde adicional.**

**Puertas categoría "B": Se requiere sellante de categoría "C" adicional según las instrucciones de instalación del sello de borde.**

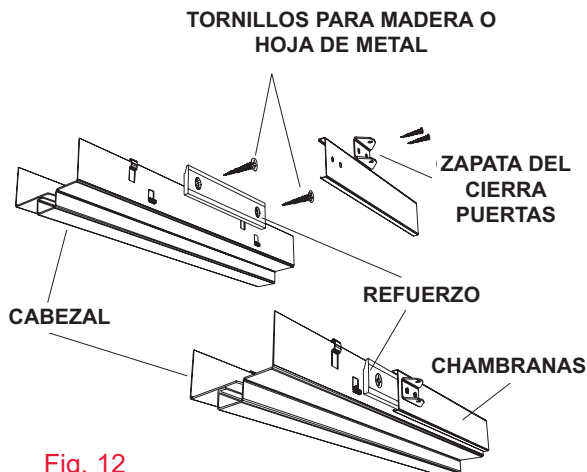
**LA MARCA "S" ES VALIDA SOLAMENTE SI EL SELLO DE CONTROL DE CORRIENTE DE AIRE DE CATEGORIA "H" ES APLICADO.**



# INSTALACION DEL REFUERZO DEL CIERRA PUERTAS REGULAR



- 1 Posicione el refuerzo del cierra puertas regular en la parte del cabezal donde la zapata del cierra puertas va a ser montada. (Fig. 12).
- 2 Monte el refuerzo parejo con la cara del cabezal.
- 3 Taladre 3/16" (4.7625) huecos pilotos en el cabezal a través de los hueco premarcados en el refuerzo y asegure con 1-1/4" (31.75) tornillos "Tipo S" forma de trompeta auto penetrantes.
- 4 Instale el chambranas del cabezal.
- 5 Posicione la zapata del cierra puertas en el marco y perforo agujeros pilotos a través del chambranas y el refuerzo del cierra puertas.
- 6 Aterraje los agujeros según las instrucciones de instalar el brazo mecánico.
- 7 Asegure la zapata del cierra puertas al marco.



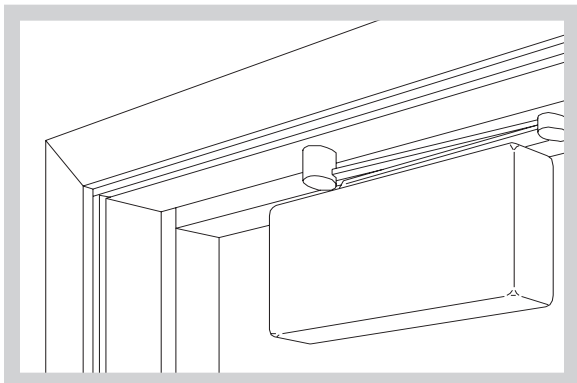
Warnock Hersey



## MARCOS ENUMERADOS

REFUERZOS DE EL CERRADOR SON OPCIONALES. SI NO SE USA REFUERZO, UN PERNO QUE ATRAVIESE SE REQUIERE SER UTILIZADO.

# INSTALACION DEL REFUERZO DEL CIERRA PUERTAS PARALELO



- 1** Limpie con solvente el área del cabezal donde el refuerzo del cierra puertas paralelo va a ser instalado.
- 2** Exponga la cinta engomada de doble cara removiendo el papel trasero en dos pedazos (Fig 13) y presione en posición para asegurar la manga al cabezal (Fig 14).
- 3** Taladre y aterraje a través del marco y el refuerzo para la conexión de los herrajes (Fig 17).
- 4** Instale el marco y la puerta de manera convencional.

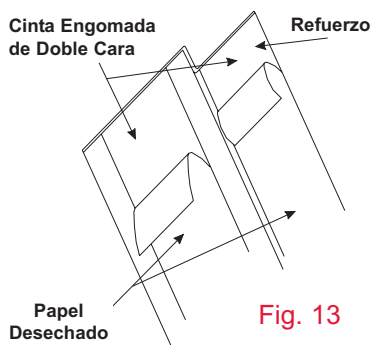


Fig. 13

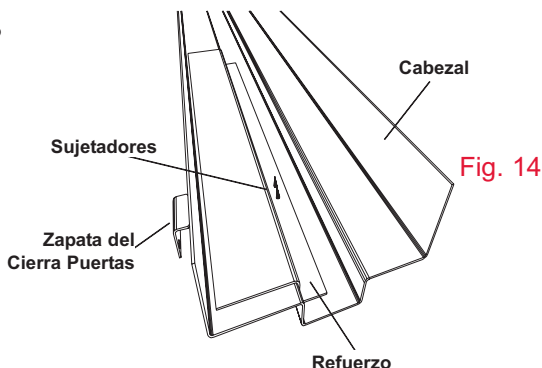


Fig. 14

**ADVERTENCIA**  
LA MANGA DE REFUEZO DEL BRAZO PARALELO DEL CIERRA PUERTAS TIENE QUE ESTAR CONECTADO ANTES DE INSTALAR EL MARCO DE LA PUERTA.

# INSTALACION DEL REFUEZO DEL BORDE DE SALIDA

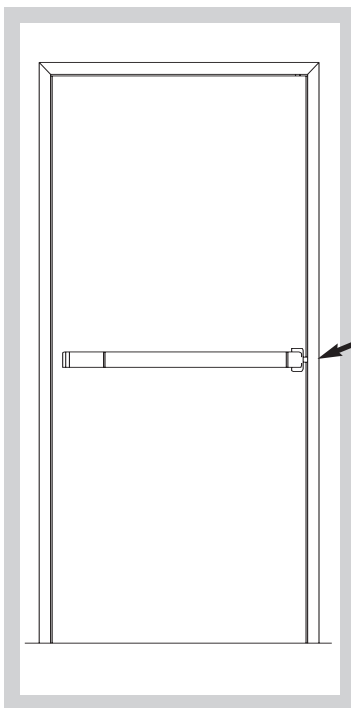
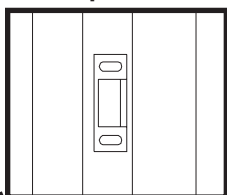


Fig. 17  
**Acuñado de la superficie**



- 1** Limpie con solvente el área general donde el Refuerzo del Borde de Salida va a ser instalado en el largueros.
- 2** Remueva el papel de la cinta adhesiva en dos pedazos (Fig. 15) y presione en posición para asegurar la manga al marco (Fig 16).
- 3** Taladre y aterraje a través del marco y refuerzo para conexión de los herrajes.
- 4** Instale el marco y la puerta de manera convencional.

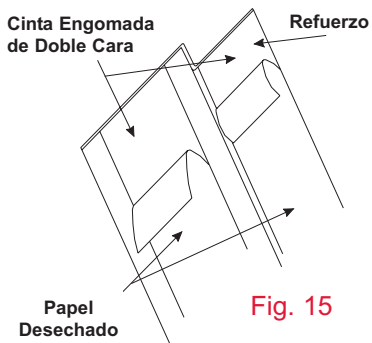


Fig. 15

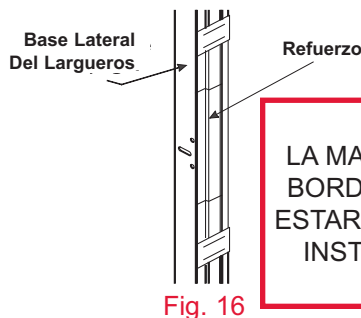


Fig. 16

**ADVERTENCIA**  
LA MANGA DE REFUEZO DEL BORDE DE SALIDA TIENE QUE ESTAR CONECTADAS ANTES DE INSTALAR EL MARCO DE LA PUERTA.



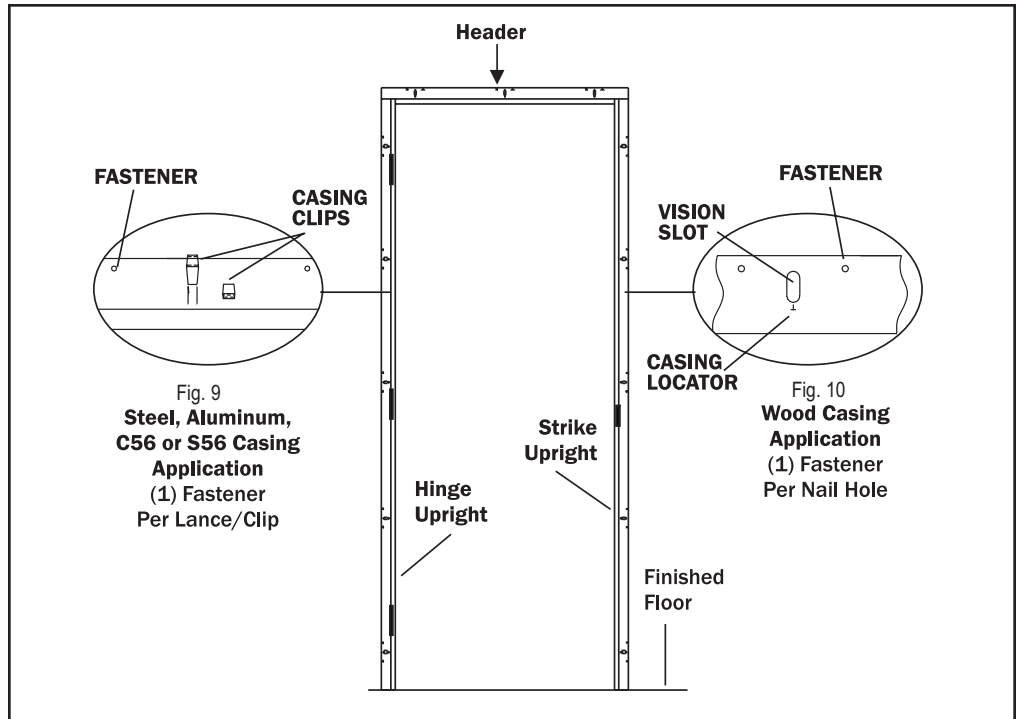
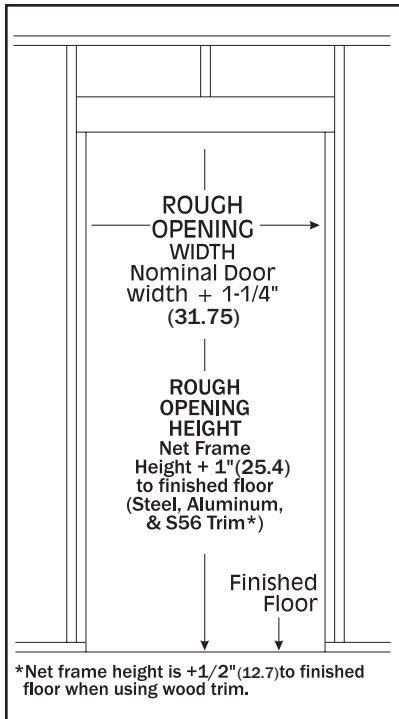
**REDIFRAME™**

Marco de Acero para Puertas

Todos los incrementos se enseñan en (paréntesis) milímetros a menos que se indique. Dimensiones imperiales y métricas puede que no sean equivalentes.

P.O. Box 8577 Dothan, AL 36304-0577  
800-633-7553 334-794-0661 334-793-3462 fax  
www.dunbarton.com rediframe@dunbarton.com

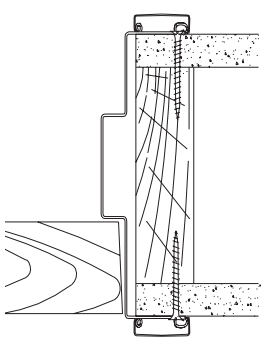
# REDIFRAME FRAMING and FASTENING SCHEDULE



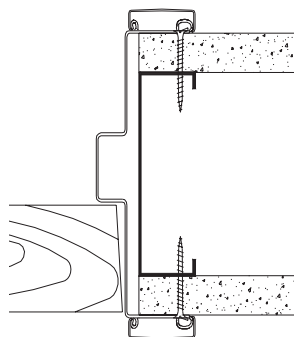
**NOTE—BEFORE FASTENING:** Determine hardware and reinforcements to be used (thresholds, closer, etc.) Be sure frame is not twisted.

**NOTE:** ON FIRE-RATED FRAMES, fasteners must be a minimum of 1/2" (12.7) longer than the thickness of the drywall or sheathing applied to the stud.

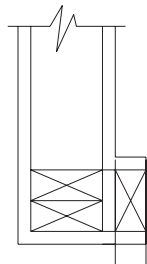
- 1 TO SECURE HINGE UPRIGHT:** Proceed downward from upper end of hinge upright. Apply one (1) fastener per lance / nail hole.
- 2 TO SECURE HEADER:** Fasten header above hinge upright and proceed toward strike side. Apply one (1) fastener per lance / nail hole.
- 3 TO SECURE STRIKE UPRIGHT:** Proceed downward from upper end of strike upright. Apply one (1) fastener per lance / nail hole.



Wall Construction:  
**Wood Studs & Drywall**  
Recommended Fasteners:  
1-1/4" (31.75) (min.)  
Drywall Screws,  
Coarse Threads



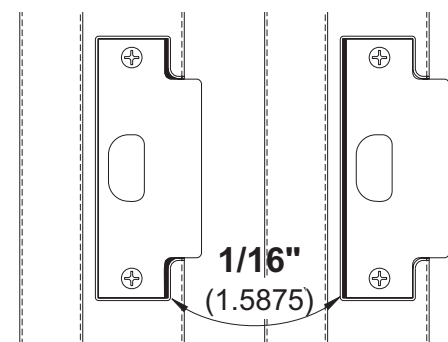
Wall Construction:  
**Metal Studs & Drywall**  
Recommended Fasteners:  
1-1/4" (31.75) (min.) Type "S"  
Bugle Head Self-Tapping  
Screws



MINIMUM  
STUB WALL =  
CASING WIDTH + 1/2"  
(12.7)

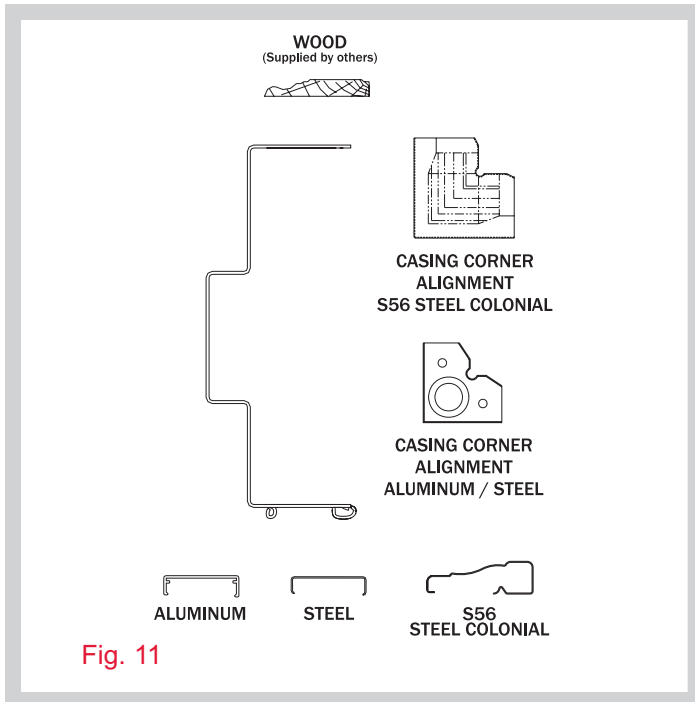
STUB WALL  
Example:  
Steel & Aluminum  
Casing:  
1-1/2" (38.1) + 1/2" (12.7)  
= 2" (50.8)  
S56 Casing:  
2-1/4" (57.15) + 1/2" (12.7)  
= 2-3/4" (69.85)

## ADJUSTABLE ASA STRIKE EMBOSS AND BACKUP PLATE



- 1 Loosen Screws**
- 2 Adjust Strike:** strike plate can be moved 1/16" (1.5875) horizontally to accommodate strike position.
- 3 Retighten Screws**
- 4 No Grinding Strike Plate**

## CASING INSTRUCTIONS



### WOOD CASING (Refer to Fig. 10, Pg. 2):

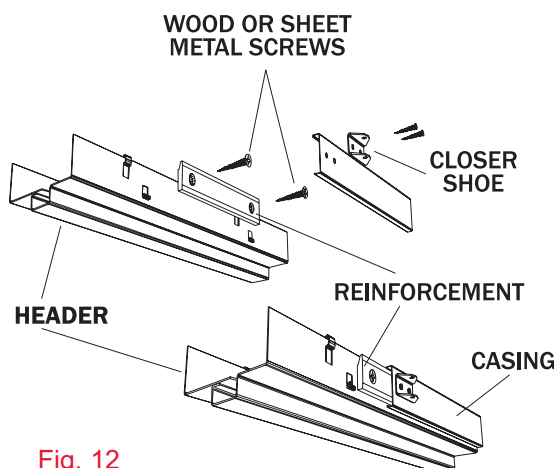
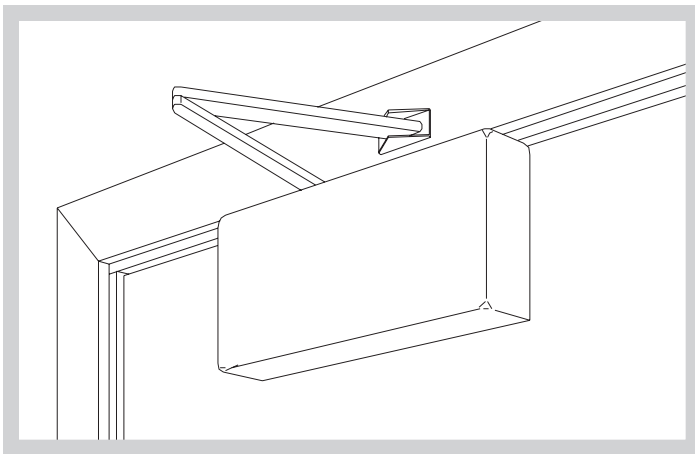
- 1 Located approximately 1/4" (6.35) from the inside edge of the frame opening, and centered on the vision slot, is a "T" shaped casing locator (Fig. 10, Pg. 2). Align wood casing edge to barely cover the "T" locator on header and uprights.
- 2 Position nail approximately 1/2" (12.7) from edge of the casing and centered on "T" locator.
- 3 Secure casing by simply driving nails flush with casing.

**SEE PAGE 1 (STEPS 6, 7 & 8) FOR STEEL, ALUMINUM, AND S56 INSTRUCTIONS.**

#### POSITIVE PRESSURE REQUIREMENTS:

**CATEGORY "A" DOORS: No additional edge sealing required.**  
**CATEGORY "B" DOORS: Additional Category "G" edge sealing required per the edge seal installation instructions.**  
**"S" MARK VALID ONLY IF LISTED CATEGORY "H" SMOKE AND DRAFT CONTROL GASKET IS APPLIED.**

## INSTALLATION OF REGULAR ARM CLOSER REINFORCEMENT



- 1 Position closer reinforcement on header where the door closer shoe is to be mounted (Fig. 12).
- 2 Mount the reinforcement flush with the header face.
- 3 Drill 3/16" (4.7625) pilot holes in the header through the countersunk holes in the reinforcement and secure with 1-1/4" (31.75) Type "S" Bugle Head Self-Tapping Screws.
- 4 Install header casing.
- 5 Position closer shoe on frame and drill pilot holes through the casing and regular arm closer reinforcement.
- 6 Tap these holes as per the Closer Installation Instructions.
- 7 Secure the closer shoe to the frame.

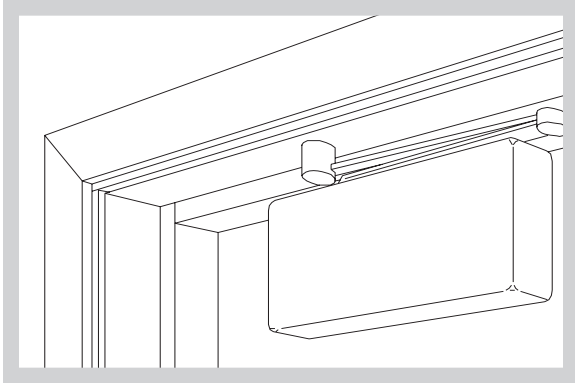
Warnock Hersey



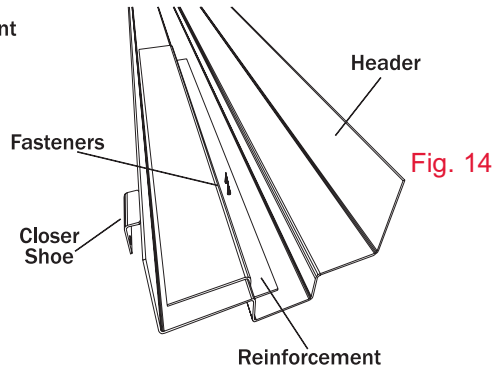
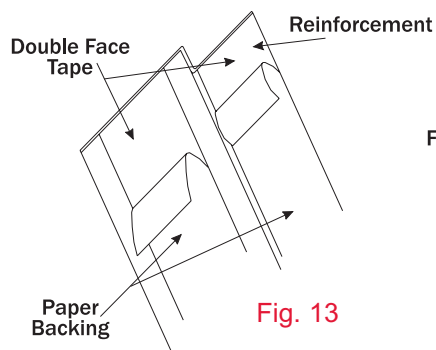
**LISTED FRAMES**

CLOSER REINFORCEMENT IS OPTIONAL. IF REINFORCEMENT IS NOT USED, THROUGH BOLT INSTALLATION IS REQUIRED.

## INSTALLATION OF PARALLEL ARM CLOSER REINFORCEMENT



- 1 Clean general area where Parallel Arm Closer Reinforcement is to be positioned on header with solvent.
- 2 Expose double face tape by removing paper backing on two strips of tape (Fig. 13) and press into position to secure the sleeve to the header (Fig. 14).
- 3 Drill and tap through frame and reinforcement for closer shoe attachment (Fig. 17).
- 4 Install frame and door in conventional manner.



**WARNING**  
THE PARALLEL ARM CLOSER REINFORCEMENT SLEEVE MUST BE ATTACHED **BEFORE INSTALLING** THE DOOR FRAME.

## INSTALLATION OF RIM EXIT REINFORCEMENT

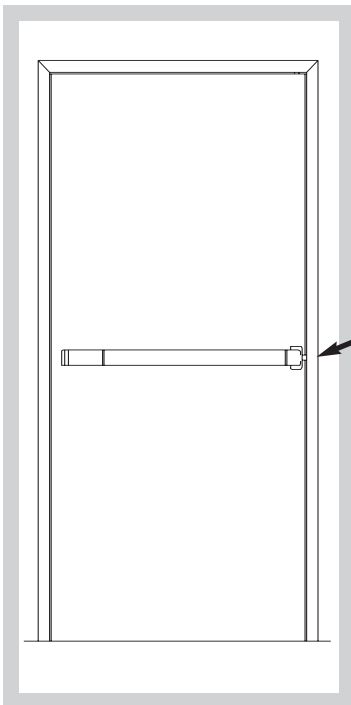
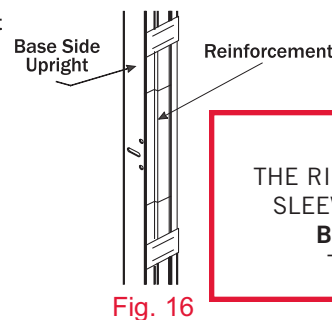
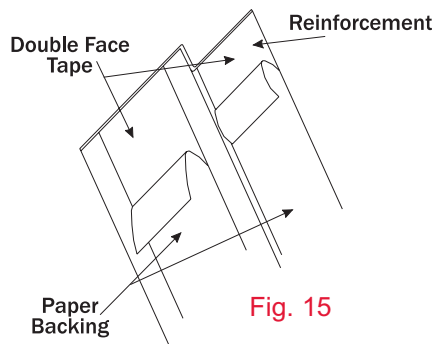


Fig. 17  
Surface-Applied Strike

- 1 Clean general area with solvent where Rim Exit Reinforcement is to be positioned on upright.
- 2 Expose double face tape by removing paper backing on two strips of tape (Fig. 15) and press into position to secure the sleeve to the frame (Fig. 16).
- 3 Drill and tap through frame and reinforcement for hardware attachment (Fig. 17).
- 4 Install frame and door in conventional manner.



**WARNING**  
THE RIM EXIT REINFORCEMENT SLEEVE MUST BE ATTACHED **BEFORE INSTALLING** THE DOOR FRAME.



Steel Door Frames

All increments shown in (parenthesis) are millimeters unless otherwise indicated. Imperial and metric dimensions may not be equivalents.

P.O. Box 8577 Dothan, AL 36304-0577  
800-633-7553 334-794-0661 334-793-3462 fax  
www.dunbarton.com rediframe@dunbarton.com